

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

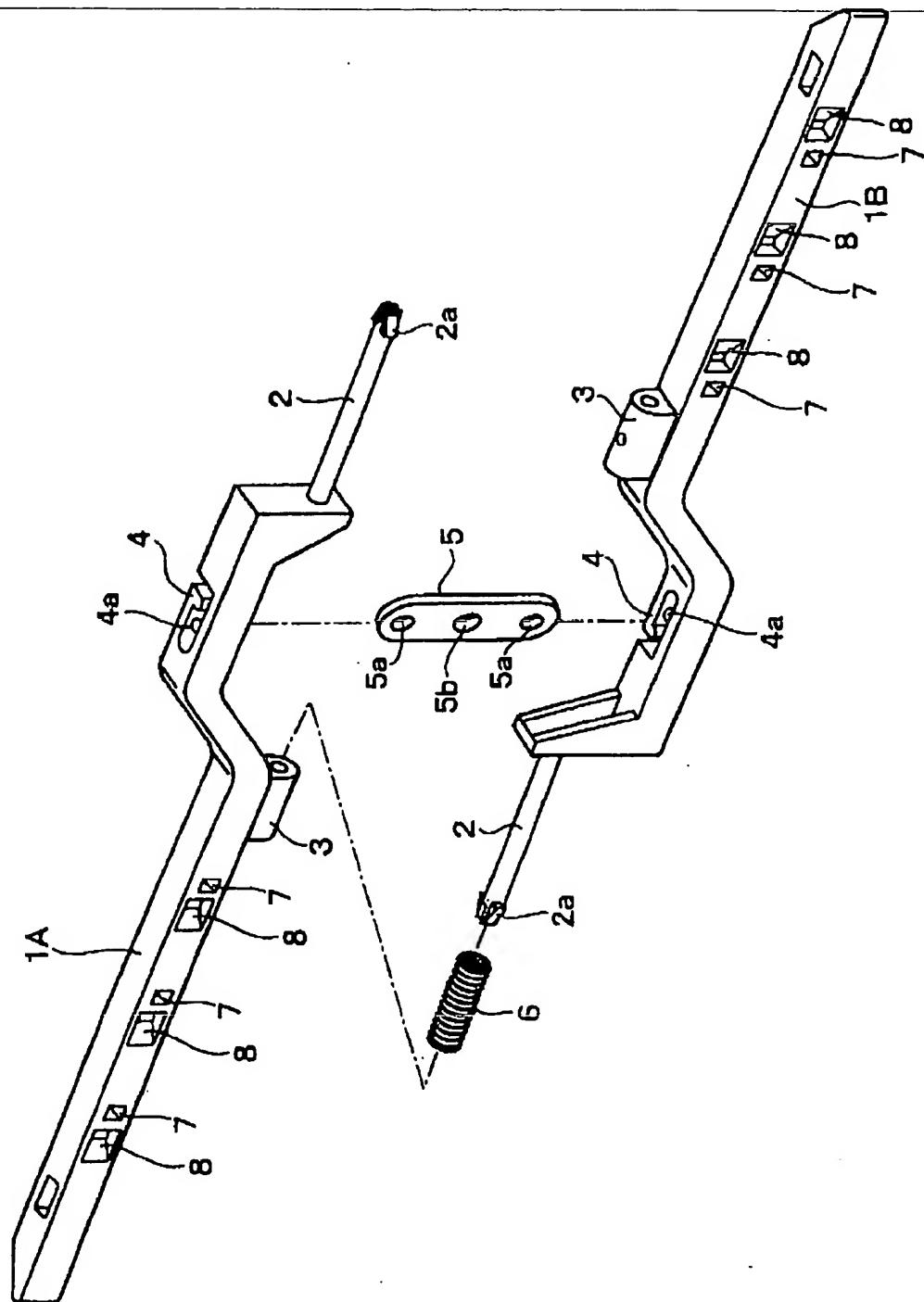
整理番号=SP150417A

提出日 平成15年 4月17日  
特願2003-112484 頁: 1/7

【書類名】 図面

【図1】

FIG. 1

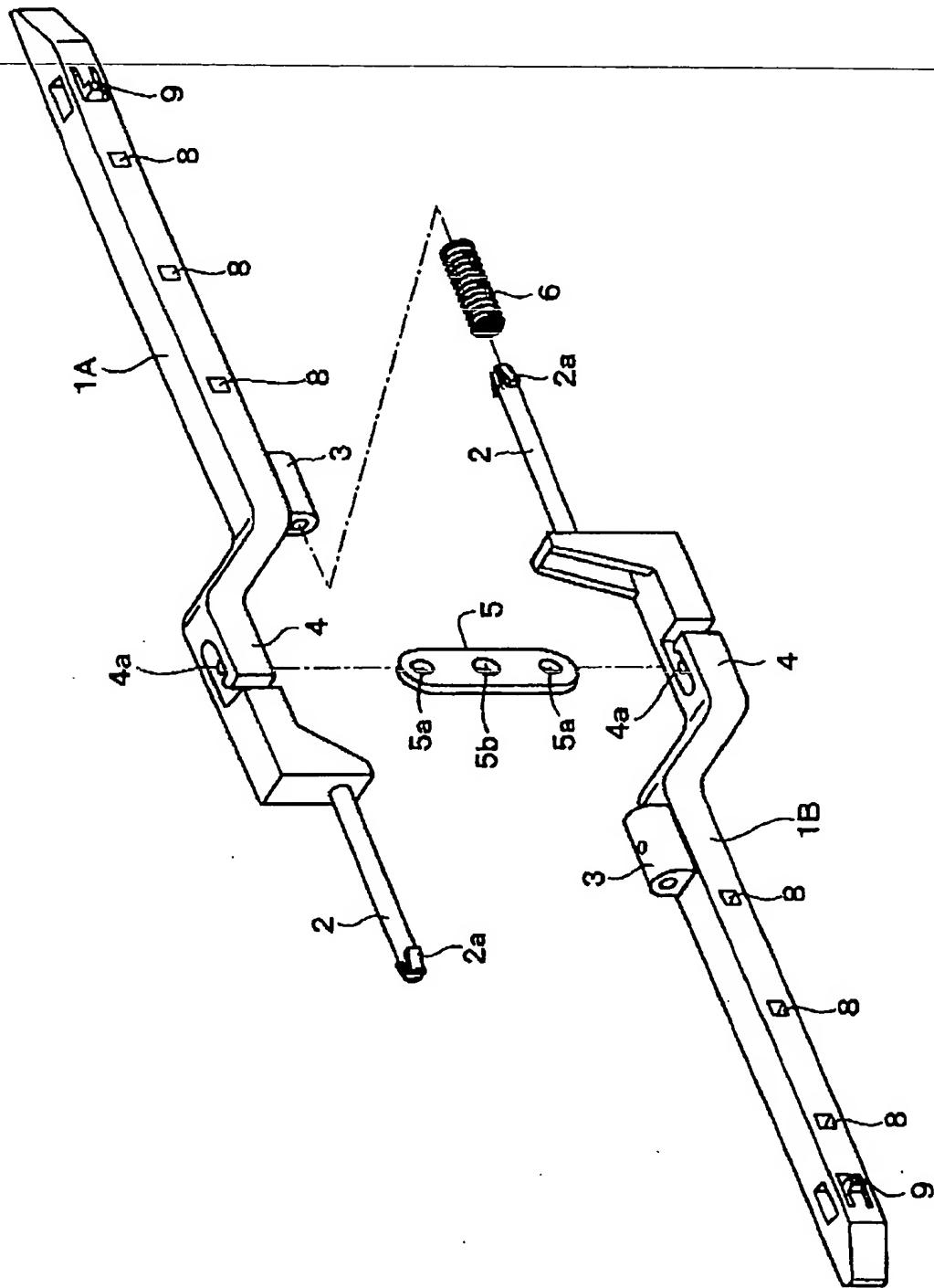


整理番号=SP150417A

提出日 平成15年 4月17日  
特願2003-112484 頁: 2/ 7

[図2]

FIG. 2



整理番号= S P 1 5 0 4 1 7 A

提出日 平成15年 4月17日  
特願2003-112484 頁: 3/ 7

[図3]

FIG. 3

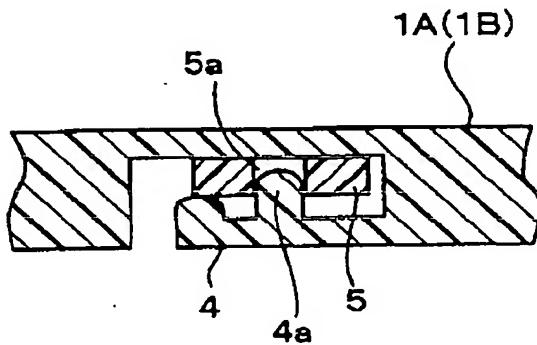
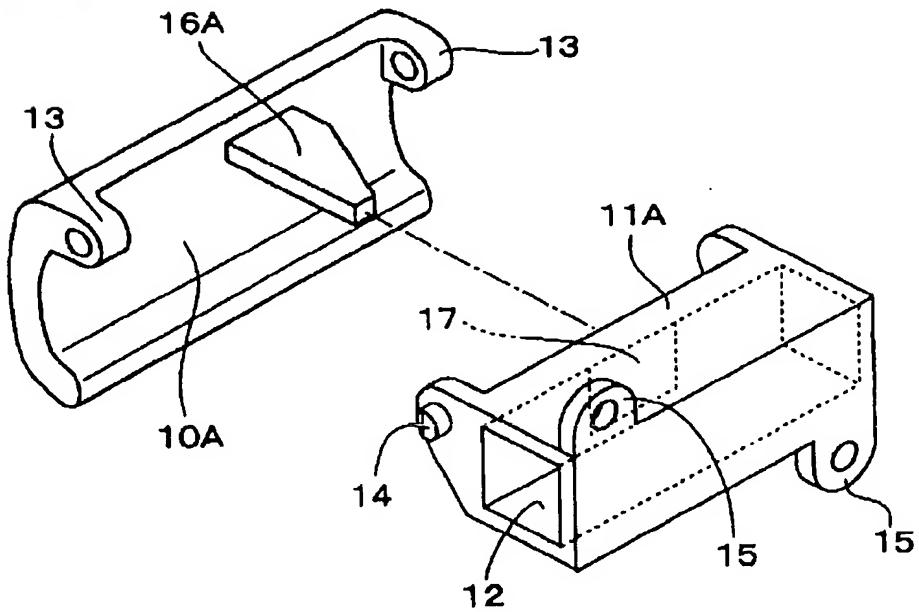


FIG. 4

[図4]

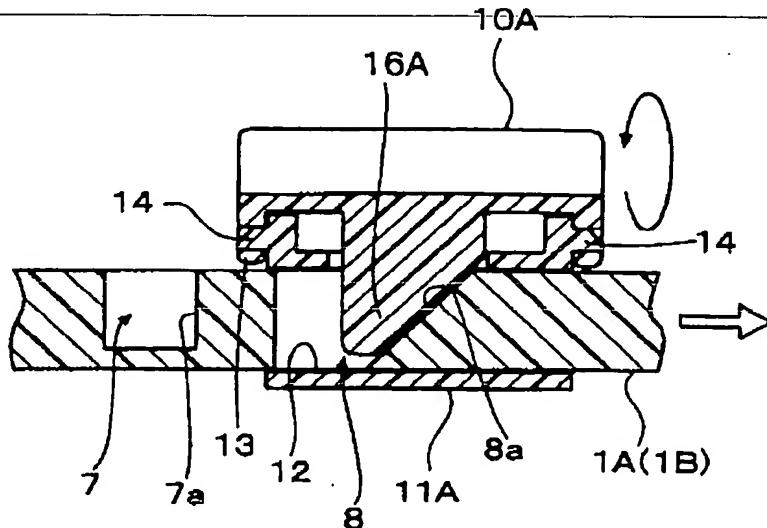


整理番号=S P 1 5 0 4 1 7 A

提出日 平成15年 4月17日  
特願2003-112484 頁: 4/ 7

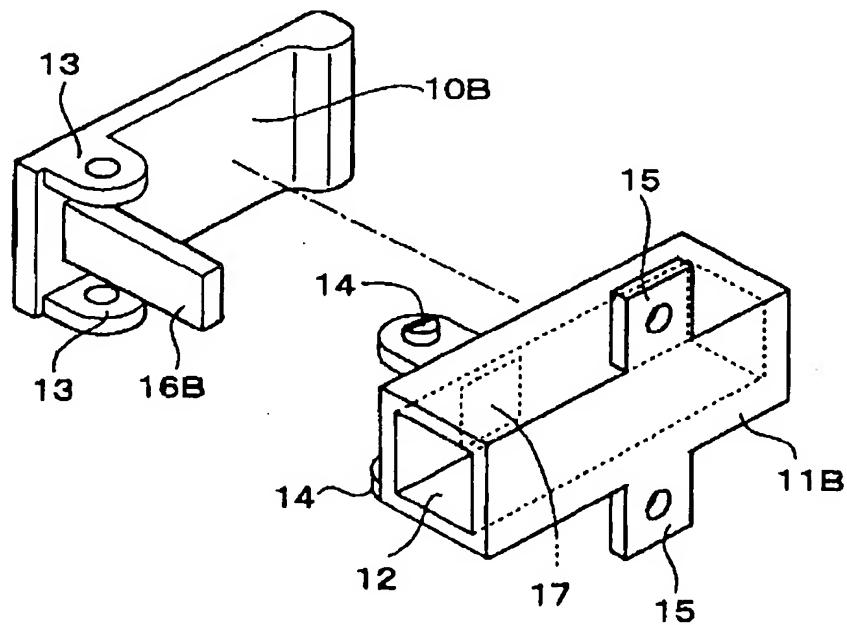
【図5】

FIG. 5



【図6】

FIG. 6

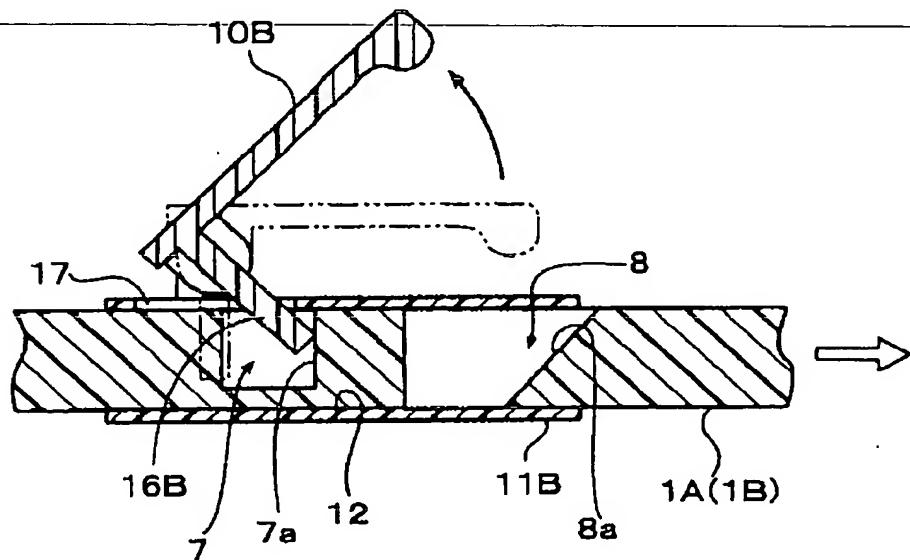


整理番号=SP150417A

提出日 平成15年 4月17日  
特願2003-112484 頁: 5/ 7

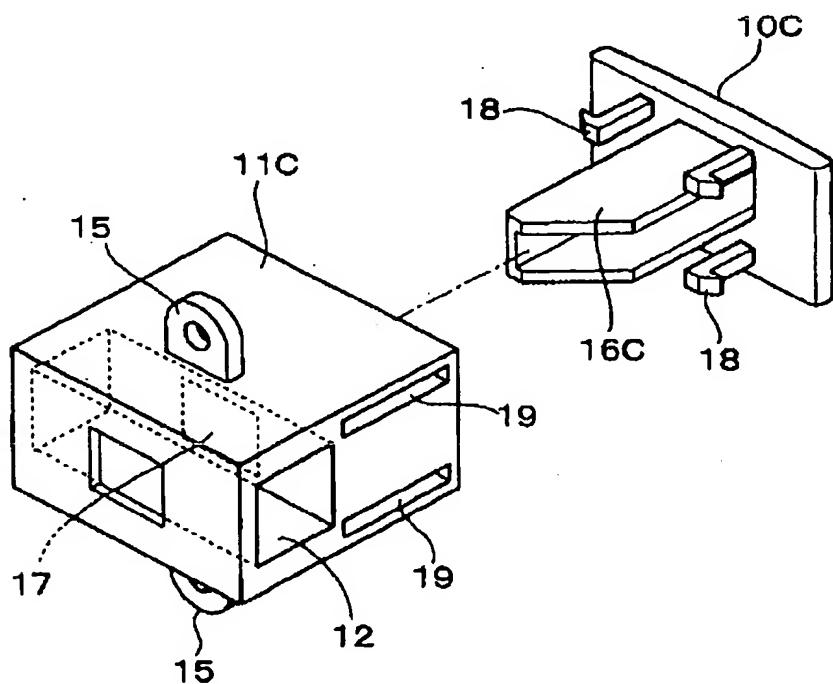
[図7]

FIG. 7



[図8]

FIG. 8



整理番号=SP150417A

提出日 平成15年 4月17日  
特願2003-112484 頁: 6/7

図9

FIG. 9

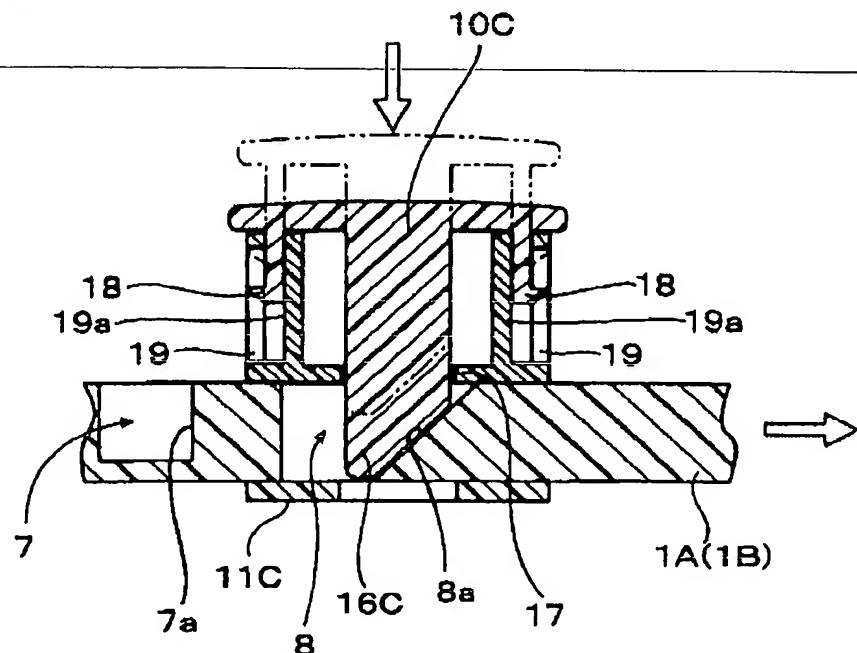
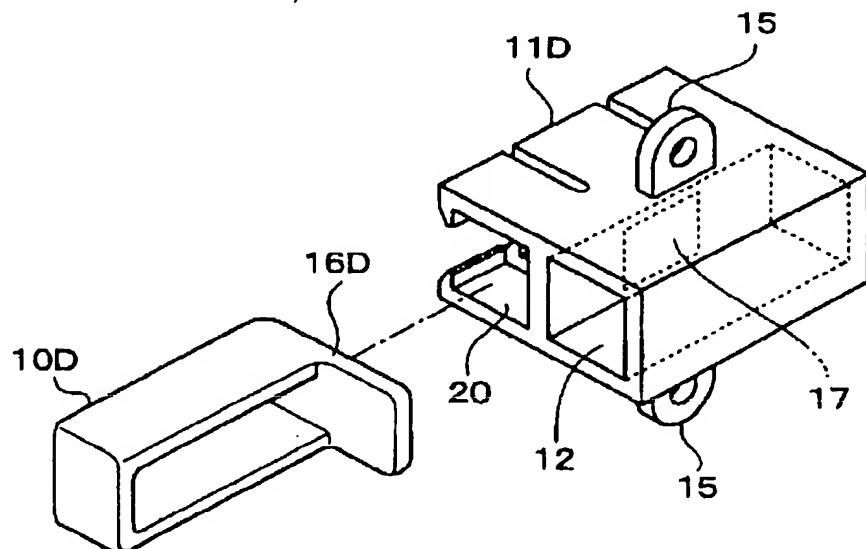


図10

FIG. 10

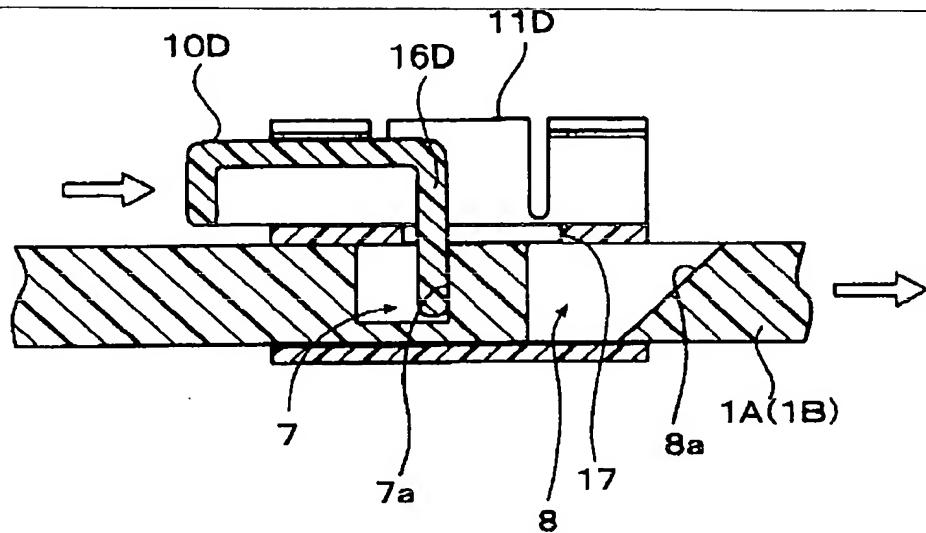


整理番号=SP150417A

提出日 平成15年 4月 17日  
特願2003-112484 頁: 7/ 7

【図11】

FIG. 11



【図12】

FIG. 12

